



# Naturschutzplan auf der Alm Sulzkaralm

Auftraggeber:

Nationalpark Gesäuse GmbH  
Weng im Gesäuse 2  
8913 Weng im Gesäuse

**November 2008**  
**(Korrigierte Version 2010)**



# Naturschutzplan auf der Alm Sulzkaralm



**Bearbeitung**

**Wolfgang Ressi  
Umweltbüro Klagenfurt**

**Nov. 2008, korr Version 2010**



# 1 Bearbeitung

*Bearbeitung (Name und Firmenadresse):* Wolfgang Ressi  
Umweltbüro Klagenfurt  
Bahnhofstr. 39/2  
9020 Klagenfurt

*Datum der Geländeaufnahme:* 20.08.2008

*Firmenstempel/Unterschrift:*



*Der Almbewirtschafter wurde darauf aufmerksam gemacht, dass die forstrechtlichen Bestimmungen eingehalten werden müssen bzw. die notwendigen Bewilligungen von den zuständigen Forstbehörden eingeholt werden müssen.*

*Die vorgeschlagenen Maßnahmen gehen über den Pflegeaufwand im Rahmen der Alpeng und Behirtung hinaus.*

## 2 Grunddaten zur Alm

*Schutzgebietskategorie:* Nationalpark

*Schutzgebietsname:* Nationalpark Gesäuse

*Sonstiges Schutzgebiet:* Natura 2000 Gebiet Ennstaler Alpen, Gesäuse

*Heim-Betriebsnummer:* 3021351

*Almbetriebsnummer:* 9630481

*Alm-Eigentümer:* Steiermärkische Landesforste  
Hauptstr 28  
8911 Admont

*Alm-Bewirtschafter/Förderwerber* Gemeinschaft Sulzkaralm  
Siedler August  
Hall 199  
8911 Admont, Steiermark

*Telefon:* 03613 2540

*Bankverbindung:* Raiba Admont

*BLZ:* 38001

*KtoNr:* 58776

*Zustimmung des Eigentümers (z.B. bei Pacht- oder Servitutsalmen):* erforderlich

*Name der Alm:* Sulzkaralm

*Flächengröße (ha):* 174

*Gesamtfutterfläche der Alm (ha):* 101,66

*Tierbesatzdichte (GVE/ha):* 0,75

*Almtyp (lt. MFA):* Mittelalm (1.400 bis 1.700 m)

**Aufgetriebene GVE (lt. Auftriebsliste):**

| Tierkategorie                 | Stückzahl  | GVE/Stück | ÖPUL-GVE    |
|-------------------------------|------------|-----------|-------------|
| Schlachtkälber (bis 1/2 Jahr) | 0          | 0,4       | 0           |
| Rinder (bis 1/2 Jahr)         | 2          | 0,4       | 0,8         |
| Rinder (1/2 bis 2 Jahre)      | 60         | 0,6       | 36          |
| Rinder (ab 2 Jahre)           | 36         | 1         | 36          |
| Milchkühe                     | 0          | 1         | 0           |
| Kleinpferde (bis 1/2 Jahr)    | 0          | 0,5       | 0           |
| Pferde (1/2 bis 1 Jahr)       | 0          | 1         | 0           |
| Pferde (ab 1 Jahr)            | 4          | 1         | 4           |
| Ziegen (bis 1Jahr):           | 0          | 0,07      | 0           |
| Ziegen (ab 1 Jahr):           | 0          | 0,15      | 0           |
| Schafe (bis 1 Jahr):          | 0          | 0,07      | 0           |
| Schafe (ab 1 Jahr):           | 0          | 0,15      | 0           |
| <b>Gesamt:</b>                | <b>102</b> |           | <b>76,8</b> |

**Beschreibung des Landschaftsraumes**

Das Landschaftsbild im Nationalpark Gesäuse ist vor allem durch die vier Elemente Wasser, Wald, Alm und Fels geprägt. Das Gesäuse, vom alten Wort "Gseis" hergeleitet, hat seinen Namen vom "Sausen und Brausen" der Enns in der engen Schluchtstrecke zwischen den steil aufragenden Gebirgsflanken von Hochtorn- und Buchsteinstock erhalten.

Mit einem Flächenanteil von etwa 50% ist Wald ein wesentlicher Lebens- und Landschaftsraum im Nationalpark. Die Waldtypen reichen von der Silberweidenau im Talraum an der Enns bis hinauf zu den Lärchen-Zirbenwäldern an der Waldgrenze. Die am weitesten verbreiteten Waldtypen wären die Fichten-Tannen-Buchenwälder. In vielen Lagen sind diese derzeit noch durch fichtendominierte Forste überprägt. Durch „Waldumwandlung“ versucht der Nationalpark mit den Steiermärkischen Landesforsten diese wieder in die naturnahen Mischwälder überzuführen. Nahe der Waldgrenze trifft man auf zahlreiche Almen, die einen wesentlichen Beitrag zur Erhöhung der Artenvielfalt von Fauna und Flora leisten und aufgrund der abwechslungsreichen, parkähnlichen Landschaft den Menschen besonders in ihren Bann ziehen. Die Bedeutung der Almen als Wirtschaftsraum, Erlebnisraum und auch als Lebensraum für viele Tier- und Pflanzenarten ist unbestritten. Umso wichtiger erscheint es die verschiedenen Interessen zu optimieren und einen gemeinsamen Weg zu finden, die Almen auch langfristig zu erhalten. Der Naturschutzplan soll auf Basis des NATURA-2000 Managementplanes Alm (Glatz et al.), der im Rahmen des LIFE Projektes erstellt wurde, die einzelnen Maßnahmen für die nächsten drei Jahre im Detail festlegen und deren Umsetzung gemeinsam mit dem Grundbesitzer und den Bewirtschaftern sicherstellen.

Detaillierte Informationen zum Naturraum und zu den Bewirtschaftungsverhältnissen auf den einzelnen Almen finden sich im angesprochenen NATURA 2000 Managementplan. Dieser ist in der Nationalparkverwaltung oder auch im Internet unter folgendem Link erhältlich:

<http://www.nationalpark.co.at/nationalpark/de/naturraum-management-alm.php>

### 3 Beschreibung der Alm und ihrer Weideflächen



#### Verbale Beschreibung der Alm

##### Zustand der Almgebäude:

keine Almgebäude:

Almhütten benutzbar: 1

Almställe benutzbar: 1

Almhütten verfallen:

Almställe verfallen:

##### Generelle Nutzungstendenzen:

*Überbestoßung:* lokal/kleinflächig

*ausgewogenen Bestoßung:* großflächig/dominant

*Unterbestoßung:*

##### Pflegezustand der Alm:

*Weidepflege wird jährlich durchgeführt:* lokal/kleinflächig

*Weidepflege wird sporadisch durchgeführt (alle 3-5 Jahre):*

*keine Weidepflege in den letzten 10 Jahren:*

**Erschließung der Alm:** mit PKW erreichbar

**Almauf- und -abtrieb:** 15/20. Juni - 20. September spätestens

**Weideführung:** Koppelwirtschaft

### **Allgemeine Anmerkungen zur Alm (Problembereiche und Defizite):**

Das Vieh wird vom Halter auf die drei verschiedene Koppeln getrieben, wobei die Koppeln im Prinzip als Standweide bewirtschaftet werden. (Die vierte Fläche, Brunnkar wird derzeit von Seebacher Hermann bestossen). Bei der Weideform Standweide steht dem Vieh das ganze Areal über die gesamte Weidezeit frei zu Verfügung. Zäune befinden sich zum Teil an den Außengrenzen der Alm, an exponierten Stellen (Schutzzäune) sowie zur Unterteilung der Weiden in Koppeln (z.B. Hüttenkar oder Lärchboden).

Problembereiche sind vor allem Latschen, die von den Rändern ausgehend die Almweiden verbuschen. Ein weiterer Problembereich ist der dichtere Wald westlich des Almsentrums, der trotz geringer Erträge beweidet wird. Zum Zeitpunkt der Begehung befinden sich zahlreiche Käferbäume im Südosten des Almgebietes. Das stehende Totholz bildet für den Nationalpark wertvolle Lebensräume. Das liegende Totholz jedoch führt zu Einschränkungen bei der Beweidung. Zunehmender Käferbefall kann zu Problemen aus forstwirtschaftlicher und forsthygienischer Sicht führen.

### **zu erwartende Erfolge/Verbesserungen:**

Durch Schwenden der Latschen in den Randbereichen soll eine weitere Verbuschung mit Latschen unterbunden werden. Eine Rücknahmen der Beweidung soll im dichten Waldbereich westlich des Almsentrums erfolgen. Dadurch soll der Naturwert des Gebietes aufgewertet werden. In den vom Borkenkäfern befallenen Bereichen sollen durch forstliche Managementmaßnahmen ein weiteres Ausbreiten des Befalls einschränken. Ein ausgewogenes Verhältnis aus Totholzbereichen und Almweiden wird angestrebt. Durch Auszäunen eines Tümpels und einer Feuchtfläche soll eine Verbesserung dieser Feuchtbiotope erzielt werden.

### **Naturschutzfachlich wertvolle Biotop der Alm**

#### *Bemerkungen zu den Biotopen:*

Eine genaue Beschreibung der Biotoptypen findet sich im Almwirtschaftsplan Sulzkaralm 2003 von Ing. Martina Schwab, DI Franz Bergler und Dr. Gregory Egger.

Folgende Biotop kommen vor:

Fettweiden und Fettrasen im Ausmaß von 28,3ha

Magerweiden und Magerrasen im Ausmaß von 53,58 ha

Nassweiden, Nasswiesen und Quellfluren im Ausmaß von 2,5 ha

Hochstaudenfluren und Lägerfluren im Ausmaß von 2,81 ha

Gebüsch und Krummholzbestände im Ausmaß von 7,92 ha

Wälder im Ausmaß von 76,52 ha

Unproduktive Flächen im Ausmaß von 4,83 ha

## 4 Schutzzweck und Ziele des Naturschutzplans

### Schutzzweck des Projektgebietes

**Schutzzweck:**

Landschaftsbild

Artenschutz

Lebensraumschutz

Sanfter Tourismus/Erholungsfunktion

*Sonstiger Schutzzweck:*

**Priorität:**

geringe Priorität

hohe Priorität

hohe Priorität

mittlere Priorität

### Problembereich der Alm

**Problembereich**

Verbuschung

Verwaldung

Verunkrautung

Vertritt

*Sonstige Problembereiche:*

**Einstufung**

zentrales Problem auf Teilflächen

zentrales Problem auf Teilflächen

zentrales Problem auf Teilflächen

auf Teilflächen, jedoch kein zentrales Problem

### Ziele des Naturschutzplans

**Ziel**

Verhinderung der Verbuschung

Verhinderung der Verwaldung

Erhaltung von Feuchtfleichen

Erhaltung von Landschaftselementen

Verhinderung der Verunkrautung, Vergrasung und allgemeinen Verbrachung

*Sonstige naturschutzfachliche Ziele:*

**Priorität**

hohe Priorität

hohe Priorität

hohe Priorität

hohe Priorität

hohe Priorität

## 5 Maßnahmenflächen

### Maßnahmenfläche 1 : Latschen in den Randbereichen mosaikartig zurückdrängen



*Betroffene Fläche in ha:* 1,57

*Katastralgemeinde:* 67412 Weng im Gesäuse

*Parzellenummer:* 589/1

#### **Problem der Fläche:**

Die Flächen verbuschen von den Randbereichen ausgehend zunehmend mit Latschen.

#### **Zielsetzung:**

Herstellen eines Mosaiks aus Blaugrasrasen und Latschen durch Schwenden der Latschen.

#### **Vegetation der Maßnahmenfläche**

*Dominanter Strukturtyp der Maßnahmenfläche:* Krummholz/Gebüsch

##### *Wald*

Überschirmung in %:

Vegetationstyp:

Charakteristische Baumarten:

##### *Krummholz/Gebüsch*

Überschirmung in %: 75

Vegetationstyp: Latschengebüsch

Charakteristische Gebüsche: Latsche

##### *Zwergsträucher*

Überschirmung in %:

Vegetationstyp:

Charakteristische Zwergsträucher:

##### *Weidefläche*

Deckung in %: 40

Vegetationstyp: Blaugras-Horstseggenrasen

Charakteristische Kräuter, Gräser: Blaugras, Horstsegge, Alpen-Rispengras, Schweizer Löwenzahn

#### **Almwirtschaftlicher Wert**

*Dominanter Weidetyp:* Magerweide mittel wüchsig

*Dominante Bodengründigkeit:* mittelgründig  
*Dominanter Bodentyp:* Rendzina  
*Aktueller Futterflächenanteil (%):* 40  
*Aktueller Bruttoertrag (dt TM/ha):* 12  
*Aktuelle Futterqualität (MJ NEL/kg TM):* mittel

*Beweidungsintensität:*  
überwiegend teilweise und lokal vollständig abgeweidet

### **Naturschutzfachlicher Wert und Standortbeschreibung**

*Exposition:* Süd  
*Neigung (%):* 35-50  
*Gelände:* Unterhang

*Biotoptyp (nach RLÖ der gefährdeten Biotoptypen):*  
BT Frische basenreiche Magerweide der Bergstufe

*Schutzstatus nach RLÖ (Essl et al. 2004):* gefährdet

*Geförderter FFH-LR-Typ* 6170 Alpine und subalpine Kalkrasen

### **Angrenzende Nutzung:**

Almweide extensiv  
Krummholz

*Sonstige angrenzende Nutzungen*

### **Maßnahmendurchführung**

| <b>Maßnahme</b>                   | <b>Erstmaßnahme</b>      | <b>Häufigkeit</b>          |
|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Schwenden Latsche/Grünerle 30-60% | <input type="checkbox"/> | mehrfährig auf Teilflächen |

#### *Details zur Maßnahmendurchführung:*

Im beiliegenden Plan sind die vereinbarten Maßnahmenflächen umgrenzt. Bei der Abgrenzung handelt es sich um das Kerngebiet der Maßnahmenfläche. Es können sich jedoch aus arbeitstechnischen Gründen geringfügige Abweichungen in den Randbereichen ergeben, sofern es sich bei den angrenzenden Flächen um den selben Lebensraumtyp handelt.

Schwenden von Gebüsch: Die Sträucher müssen möglichst tief abgeschnitten werden. Dadurch soll die Verletzungsgefahr für die Weidetiere minimiert werden.

Schwenden von Gebüsch: Die geschwendeten Gehölze müssen auf Häufen geschichtet werden. Diese werden entweder auf der Fläche belassen (wenn möglich an Baumstämmen) oder aus der Maßnahmenfläche entfernt und sachgemäß entsorgt oder bei geeigneter Witterung und unter Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen verbrannt.

Schwenden von Jungbäumen: Die Schwendhäufen dürfen nicht im Bereich von Feuchflächen oder anderen naturschutzfachlich sensiblen Lebensräumen deponiert werden.

Schwenden von Gebüsch: Dichte Gehölzgruppen sowie Gehölzgruppen in sehr steilen Bereichen, auf Felsen und in flachgründigen Bereichen müssen belassen werden.

Schwenden von Gebüsch: Die Latschen werden mosaikartig geschwendet. Es soll keine Reinweide hergestellt werden, sondern ein Mosaik aus einzelnen Latschen, Alpenrosen und Weideflächen entstehen.

*Bemerkung zu den Maßnahmen*

Das Schwenden muß mosaikartig erfolgen. Ziel ist eine strukturreiche Magerweide mit Latschengebüsch, vor allem in steileren und flachgründigen Bereichen.

**Kostenvoranschlag:** € 2.387,00

## Maßnahmenfläche 2 : Tümpel auszäunen



*Betroffene Fläche in ha:* 0,02

*Katastralgemeinde:* 67412 Weng im  
Gesäuse

*Parzellenummer:* 589/1

### **Problem der Fläche:**

Der Tümpel im Bereich der Quelle wird vom Vieh vertreten, ein weiteres Problem ist der Nährstoffeintrag durch das Weidevieh.

### **Zielsetzung:**

Vermeiden von Trittschäden und Erhöhung der Naturschutzfachlichen Wertigkeit durch Auszäunen der Quellflur

### **Vegetation der Maßnahmenfläche**

*Dominanter Strukturtyp der Maßnahmenfläche:* Gewässer

#### *Wald*

Überschirmung in %:

Vegetationstyp:

Charakteristische Baumarten:

#### *Krummholz/Gebüsch*

Überschirmung in %:

Vegetationstyp:

Charakteristische Gebüsche:

#### *Zwergsträucher*

Überschirmung in %:

Vegetationstyp:

Charakteristische Zwergsträucher:

#### *Weidefläche*

Deckung in %:

Vegetationstyp:

Charakteristische Kräuter, Gräser:

### **Almwirtschaftlicher Wert**

*Dominanter Weidetyp:*

*Dominante Bodengründigkeit:*

*Dominanter Bodentyp:*

*Aktueller Futterflächenanteil (%):*

Aktueller Bruttoertrag (dt TM/ha):

Aktuelle Futterqualität (MJ NEL/kg TM):

Beweidungsintensität:

### **Naturschutzfachlicher Wert und Standortbeschreibung**

Exposition: Ebene

Neigung (%): 0

Gelände: Mulde

Biotoptyp (nach RLÖ der gefährdeten Biotoptypen):

Schutzstatus nach RLÖ (Essl et al. 2004): stark gefährdet

Geförderter FFH-LR-Typ

#### **Angrenzende Nutzung:**

Almweide extensiv

Sonstige angrenzende Nutzungen

### **Maßnahmendurchführung**

| Maßnahme           | Erstmaßnahme                        | Häufigkeit |
|--------------------|-------------------------------------|------------|
| Sonstige Maßnahmen | <input checked="" type="checkbox"/> |            |

#### *Details zur Maßnahmendurchführung:*

Im beiliegenden Plan sind die vereinbarten Maßnahmenflächen umgrenzt. Bei der Abgrenzung handelt es sich um das Kerngebiet der Maßnahmenfläche. Es können sich jedoch aus arbeitstechnischen Gründen geringfügige Abweichungen in den Randbereichen ergeben, sofern es sich bei den angrenzenden Flächen um den selben Lebensraumtyp handelt.

Nutzungsverzicht sensibler Offenflächen: Vollständiger Nutzungsverzicht: die Fläche darf zu keinem Zeitpunkt beweidet werden

Nutzungsverzicht sensibler Offenflächen: Wartung des Zaunes: der Zaun muss regelmäßig gewartet werden, sodass die Tiere nicht in die Fläche gelangen können.

Nutzungsverzicht sensibler Offenflächen: Um den Tümpel vor Eutrophierung (Mist) und Vertritt zu schützen, wird er ausgezäunt.

Nutzungsverzicht sensibler Offenflächen: Ein möglichst stabiler Uferbereich für die Tränkmöglichkeit wird ausgespart werden. Zusätzlich kann dieser mit flachen Steinen oder Holz befestigt werden.

#### *Bemerkung zu den Maßnahmen*

Laufende Kontrolle des Zauns von 106 lfm.

**Kostenvoranschlag:** € 424,00

## Maßnahmenfläche 3 : Auszäunen einer Feuchtfläche



*Betroffene Fläche in ha:* 0,02

*Katastralgemeinde:* 67412 Weng im  
Gesäuse

*Parzellenummer:* 589/1

### **Problem der Fläche:**

Die Feuchtfläche wird vom Weidevieh vertreten, es erfolgt Nährstoffeintrag. Weiters soll unterhalb der Feuchtfläche eine Tränke errichtet werden, die Beweidung der Feuchtfläche führt zu einer Beeinträchtigung der Wasserqualität.

### **Zielsetzung:**

Erhöhung der ökologischen Wertigkeit einer Feuchtfläche durch Auszäunen, Errichten einer Tränke.

### **Vegetation der Maßnahmenfläche**

*Dominanter Strukturtyp der Maßnahmenfläche:* Reinweide

#### *Wald*

Überschirmung in %:

Vegetationstyp:

Charakteristische Baumarten:

#### *Krummholz/Gebüsch*

Überschirmung in %:

Vegetationstyp:

Charakteristische Gebüsche:

#### *Zwergsträucher*

Überschirmung in %:

Vegetationstyp:

Charakteristische Zwergsträucher:

#### *Weidefläche*

Deckung in %:

Vegetationstyp: Niedermoor-Kleinseggenbestand

Charakteristische Kräuter, Gräser: Braunseggenried

### **Almwirtschaftlicher Wert**

*Dominanter Weidetyp:* Magerweide mittel wüchsig

*Dominante Bodengründigkeit:* tiefgründig

*Dominanter Bodentyp:* Gley/Pseudogley

Aktueller Futterflächenanteil (%): 100  
Aktueller Bruttoertrag (dt TM/ha): 15  
Aktuelle Futterqualität (MJ NEL/kg TM): gering

*Beweidungsintensität:*  
überwiegend geringfügig und lokal teilweise abgeweidet

### **Naturschutzfachlicher Wert und Standortbeschreibung**

*Exposition:* Süd  
*Neigung (%):* 25-35  
*Gelände:* Unterhang

*Biotoptyp (nach RLÖ der gefährdeten Biotoptypen):*  
BT Basenreiches, nährstoffarmes Kleinseggenried

*Schutzstatus nach RLÖ (Essl et al. 2004):* gefährdet  
*Geförderter FFH-LR-Typ 7230* Kalkreiche Niedermoore

### **Angrenzende Nutzung:**

Almweide extensiv

*Sonstige angrenzende Nutzungen*

### **Maßnahmendurchführung**

| <b>Maßnahme</b>                    | <b>Erstmaßnahme</b>                 | <b>Häufigkeit</b> |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Nutzungsverzicht auf Feuchtflächen | <input checked="" type="checkbox"/> |                   |

#### *Details zur Maßnahmendurchführung:*

Im beiliegenden Plan sind die vereinbarten Maßnahmenflächen umgrenzt. Bei der Abgrenzung handelt es sich um das Kerngebiet der Maßnahmenfläche. Es können sich jedoch aus arbeitstechnischen Gründen geringfügige Abweichungen in den Randbereichen ergeben, sofern es sich bei den angrenzenden Flächen um den selben Lebensraumtyp handelt.

Nutzungsverzicht sensibler Offenflächen: Vollständiger Nutzungsverzicht: die Fläche darf zu keinem Zeitpunkt beweidet werden

Nutzungsverzicht sensibler Offenflächen: Wartung des Zaunes: der Zaun muss regelmäßig gewartet werden, sodass die Tiere nicht in die Fläche gelangen können.

#### *Bemerkung zu den Maßnahmen*

Laufende Kontrolle und Wartung der Auszäunung von 103 lfm.

**Kostenvoranschlag:** €912,00

## Maßnahmenfläche 4 : Verzicht auf Beweidung



*Betroffene Fläche in ha:* 1,78

*Katastralgemeinde:* 67412 Weng im Gesäuse

*Parzellenummer:* 587/1

### **Problem der Fläche:**

Der Bereich der Alm ist abgelegen, die Weideflächen sind nicht gut zugänglich und in den Hangbereichen steil. Zahlreiche junge Fichten und Lärchen sind aufgekommen. Die Fläche eignet sich daher nicht gut für eine almwirtschaftliche Nutzung.

### **Zielsetzung:**

Aussernutzungstellung eines sensiblen Waldweidebereiches durch Auszäunen. Der Zaunverlauf ist in der beiliegenden Karte ersichtlich. An den Endpunkten schließt der Zaun an unzugängliche Geländeformen ab.

### **Vegetation der Maßnahmenfläche**

*Dominanter Strukturtyp der Maßnahmenfläche:* Wald

#### *Wald*

Überschirmung in %: 65  
Vegetationstyp: Lärchen (Fichten)-Wald  
Charakteristische Baumarten: Fichten, Lärchen

#### *Krummholz/Gebüsch*

Überschirmung in %:  
Vegetationstyp:  
Charakteristische Gebüsche:

#### *Zwergsträucher*

Überschirmung in %:  
Vegetationstyp:  
Charakteristische Zwergsträucher:

#### *Weidefläche*

Deckung in %:  
Vegetationstyp: Sonstige Hochstaudenflur  
Charakteristische Kräuter, Gräser:

### **Almwirtschaftlicher Wert**

*Dominanter Weidetyt:* Magerweide mittel wüchsig  
*Dominante Bodengründigkeit:* mittelgründig  
*Dominanter Bodentyp:* Rendzina

Aktueller Futterflächenanteil (%): 50  
Aktueller Bruttoertrag (dt TM/ha): 28  
Aktuelle Futterqualität (MJ NEL/kg TM): gering

Beweidungsintensität:  
lokal-punktuelle Beweidung

### **Naturschutzfachlicher Wert und Standortbeschreibung**

Exposition: Nord-Ost  
Neigung (%): 25-35 (50)  
Gelände: Talboden

Biotoptyp (nach RLÖ der gefährdeten Biotoptypen):

Schutzstatus nach RLÖ (Essl et al. 2004): ungefährdet

Geförderter FFH-LR-Typ 9420 Alpiner Lärchen- und/oder Arvenwald

### **Angrenzende Nutzung:**

Wald

Sonstige angrenzende Nutzungen

### **Maßnahmendurchführung**

| Maßnahme                                                      | Erstmaßnahme                        | Häufigkeit |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| Nutzungsverzicht in natürlichen, totholzreichen Waldbeständen | <input checked="" type="checkbox"/> |            |

#### *Details zur Maßnahmendurchführung:*

Im beiliegenden Plan sind die vereinbarten Maßnahmenflächen umgrenzt. Bei der Abgrenzung handelt es sich um das Kerngebiet der Maßnahmenfläche. Es können sich jedoch aus arbeitstechnischen Gründen geringfügige Abweichungen in den Randbereichen ergeben, sofern es sich bei den angrenzenden Flächen um den selben Lebensraumtyp handelt.

Nutzungsverzicht sensibler Offenflächen: Vollständiger Nutzungsverzicht: die Fläche darf zu keinem Zeitpunkt beweidet werden

#### *Bemerkung zu den Maßnahmen*

Zaun laufend kontrollieren und warten, 376 lfm.

**Kostenvoranschlag:** € 1.504,00

## Maßnahmenfläche 5 : Herstellen einer artenreichen Magerweide durch Schwenden einer Farn und Hochstaudenflur.



*Betroffene Fläche in ha:* 1,68

*Katastralgemeinde:* 67412 Weng im Gesäuse

*Parzellennummer:* 587/1

### **Problem der Fläche:**

Auf der ehemaligen Schlagfläche sind Farn und Hochstauden aufgekommen.

### **Zielsetzung:**

Herstellen einer artenreichen Magerweide durch Schwenden der Farne und Hochstauden.

### **Vegetation der Maßnahmenfläche**

*Dominanter Strukturtyp der Maßnahmenfläche:* Reinweide

#### *Wald*

Überschirmung in %: 10  
Vegetationstyp: Fichten-Jungwald  
Charakteristische Baumarten: Fichte, einzelne Lärchen

#### *Krummholz/Gebüsch*

Überschirmung in %:  
Vegetationstyp:  
Charakteristische Gebüsche:

#### *Zwergsträucher*

Überschirmung in %:  
Vegetationstyp:  
Charakteristische Zwergsträucher:

#### *Weidefläche*

Deckung in %: 100  
Vegetationstyp: Sonstige Hochstaudenflur  
Charakteristische Kräuter, Gräser: Alpendost, Farnflur

### **Almwirtschaftlicher Wert**

*Dominanter Weidetyt:* Magerweide mittel wüchsig  
*Dominante Bodengründigkeit:* tiefgründig  
*Dominanter Bodentyp:* Braunlehm  
*Aktueller Futterflächenanteil (%):* 100

Aktueller Bruttoertrag (dt TM/ha): 20  
Aktuelle Futterqualität (MJ NEL/kg TM): mittel

Beweidungsintensität:  
überwiegend teilweise und lokal vollständig abgeweidet

### **Naturschutzfachlicher Wert und Standortbeschreibung**

Exposition: Nord-West

Neigung (%): 25-36

Gelände: Oberhang

Biotoptyp (nach RLÖ der gefährdeten Biotoptypen):

BT Stauden- und farndominierte Schlagflur

Schutzstatus nach RLÖ (Essl et al. 2004): ungefährdet

Geförderter FFH-LR-Typ

### **Angrenzende Nutzung:**

Wald

Almweide extensiv

Sonstige angrenzende Nutzungen

### **Maßnahmendurchführung**

| <b>Maßnahme</b>                               | <b>Erstmaßnahme</b>                 | <b>Häufigkeit</b> |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Mahd - Pflegemahd mit Motorsense/Schwingsense | <input checked="" type="checkbox"/> |                   |

#### *Details zur Maßnahmendurchführung:*

Im beiliegenden Plan sind die vereinbarten Maßnahmenflächen umgrenzt. Bei der Abgrenzung handelt es sich um das Kerngebiet der Maßnahmenfläche. Es können sich jedoch aus arbeitstechnischen Gründen geringfügige Abweichungen in den Randbereichen ergeben, sofern es sich bei den angrenzenden Flächen um den selben Lebensraumtyp handelt.

Mahd: Die Mahd wird händisch durchgeführt.

Mahd: Das Mähgut muss aus der Fläche entfernt werden.

#### *Bemerkung zu den Maßnahmen*

Die Maßnahme wird 2 Jahre in Folge umgesetzt. Das Mähgut wird von der Fläche entfernt oder auf Haufen zusammengereicht.

**Kostenvoranschlag:** € 2.619,00

## Maßnahmenfläche 6 : Totholzstrukturen erhalten - Management des Borkenkäferbefalls



*Betroffene Fläche in ha:* 10,12

*Katastralgemeinde:* 67412 Weng im Gesäuse

*Parzellennummer:* 587/1

### **Problem der Fläche:**

Die mit Fichten bestockte Waldweide ist vom Borkenkäfer befallen. Eine weitere Ausbreitung des Befalls ist zu erwarten. Es ist zu erwarten, dass regulierende Eingriffe seitens der Landesforste erforderlich sind.

### **Zielsetzung:**

Management des Borkenkäferbefalls, Erhalt von Totholzstrukturen und freischneiden von Weidekorridoren im liegenden Totholz.

### **Vegetation der Maßnahmenfläche**

*Dominanter Strukturtyp der Maßnahmenfläche:* Wald

#### *Wald*

Überschirmung in %: 70  
Vegetationstyp: Hochstauden (Lärchen)-Fichtenwald  
Charakteristische Baumarten: Fichte, einzelne Lärchen

#### *Krummholz/Gebüsch*

Überschirmung in %:  
Vegetationstyp:  
Charakteristische Gebüsche:

#### *Zwergsträucher*

Überschirmung in %:  
Vegetationstyp:  
Charakteristische Zwergsträucher:

#### *Weidefläche*

Deckung in %: 100  
Vegetationstyp: Sonstige Hochstaudenflur  
Charakteristische Kräuter, Gräser:

### **Almwirtschaftlicher Wert**

*Dominanter Weidetyt:* Magerweide mittel wüchsig

*Dominante Bodengründigkeit:* tiefgründig

Dominanter Bodentyp: Braunlehm  
Aktueller Futterflächenanteil (%): 40  
Aktueller Bruttoertrag (dt TM/ha): 15  
Aktuelle Futterqualität (MJ NEL/kg TM): mittel

Beweidungsintensität:  
überwiegend geringfügig und lokal teilweise abgeweidet

### **Naturschutzfachlicher Wert und Standortbeschreibung**

Exposition: Nord-Ost  
Neigung (%): 25-35 (50)  
Gelände: Oberhang

Biotoptyp (nach RLÖ der gefährdeten Biotoptypen):

Schutzstatus nach RLÖ (Essl et al. 2004): ungefährdet

Geförderter FFH-LR-Typ

### **Angrenzende Nutzung:**

Wald

Almweide extensiv

Sonstige angrenzende Nutzungen

### **Maßnahmendurchführung**

| <b>Maßnahme</b>    | <b>Erstmaßnahme</b>                 | <b>Häufigkeit</b> |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Sonstige Maßnahmen | <input checked="" type="checkbox"/> |                   |

### **Bemerkung zu den Maßnahmen**

Derzeit sind keine Maßnahmen vorgesehen, forstliche Managementmaßnahmen werden bei zunehmenden Borkenkäferbefall getroffen. Um die Beweidung weiterhin zu ermöglichen, werden Weidekorridore im liegenden Totholz freigeschnitten.

**Kostenvoranschlag:** € 3.830,40

## Maßnahmenfläche 7 : Rücknahme der Beweidung



*Betroffene Fläche in ha:* 12,37

*Katastralgemeinde:* 67412 Weng im Gesäuse

*Parzellenummer:* 587/1, 589/1

### **Problem der Fläche:**

Der dichte Waldbereich auf der Alm hat als Naturlandschaft eine hohe naturschutzfachliche Wertigkeit. Aus almwirtschaftlicher Sicht ist die Beweidung des dichten Waldes nicht sinnvoll.

### **Zielsetzung:**

Aufwertung des naturschutzfachlichen Wertes durch Rücknahme und Extensivierung der almwirtschaftlichen Nutzung. Es wird kein Zaun errichtet, aber die Tiere sollen nicht mehr aktiv in den Wald hineingetrieben werden.

### **Vegetation der Maßnahmenfläche**

*Dominanter Strukturtyp der Maßnahmenfläche:* Wald

#### *Wald*

Überschirmung in %: 90  
Vegetationstyp: Hochstauden (Lärchen)-Fichtenwald  
Charakteristische Baumarten: Fichten, einzelne Lärchen

#### *Krummholz/Gebüsch*

Überschirmung in %:  
Vegetationstyp:  
Charakteristische Gebüsche:

#### *Zwergsträucher*

Überschirmung in %:  
Vegetationstyp:  
Charakteristische Zwergsträucher:

#### *Weidefläche*

Deckung in %: 40  
Vegetationstyp: Sonstige Hochstaudenflur  
Charakteristische Kräuter, Gräser:

### **Almwirtschaftlicher Wert**

*Dominanter Weidetyt:* Magerweide mittel wüchsig  
*Dominante Bodengründigkeit:* tiefgründig  
*Dominanter Bodentyp:* Braunlehm

Aktueller Futterflächenanteil (%): 40  
Aktueller Bruttoertrag (dt TM/ha): 15  
Aktuelle Futterqualität (MJ NEL/kg TM): mittel

*Beweidungsintensität:*  
überwiegend geringfügig und lokal teilweise abgeweidet

### **Naturschutzfachlicher Wert und Standortbeschreibung**

*Exposition:*

*Neigung (%):* 0

*Gelände:* Talboden

*Biotoptyp (nach RLÖ der gefährdeten Biotoptypen):*

*Schutzstatus nach RLÖ (Essl et al. 2004):*

Geförderter FFH-LR-Typ

### **Angrenzende Nutzung:**

Almweide extensiv

*Sonstige angrenzende Nutzungen*

### **Maßnahmendurchführung**

| <b>Maßnahme</b>                                               | <b>Erstmaßnahme</b>                 | <b>Häufigkeit</b> |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Nutzungsverzicht in natürlichen, totholzreichen Waldbeständen | <input checked="" type="checkbox"/> |                   |

*Bemerkung zu den Maßnahmen*

Derzeit sind keine aktiven Maßnahmen vorgesehen, daher fallen keine Kosten an.

### **Kostenvoranschlag:**

## Maßnahmenfläche 8 : Instandhaltung und Wartung eines Zauns



*Betroffene Fläche in ha:*

*Katastralgemeinde:* 67412 Weng im  
Gesäuse

*Parzellenummer:* 587/1, 589/1

### **Problem der Fläche:**

Das Gewässer wurde bereits mit einem traditionellen Zaun ausgezäunt. Die Wartung und Instandhaltung des Zaunes erfordert laufenden Arbeitsaufwand.

### **Zielsetzung:**

Erhaltung des Zaunes durch laufendes Beaufsichtigen und Instandhaltungsarbeiten.

### **Vegetation der Maßnahmenfläche**

*Dominanter Strukturtyp der Maßnahmenfläche:* Gewässer

#### *Wald*

Überschirmung in %:

Vegetationstyp:

Charakteristische Baumarten:

#### *Krummholz/Gebüsch*

Überschirmung in %:

Vegetationstyp:

Charakteristische Gebüsche:

#### *Zwergsträucher*

Überschirmung in %:

Vegetationstyp:

Charakteristische Zwergsträucher:

#### *Weidefläche*

Deckung in %:

Vegetationstyp:

Charakteristische Kräuter, Gräser:

### **Almwirtschaftlicher Wert**

*Dominanter Weidetyp:*

*Dominante Bodengründigkeit:*

*Dominanter Bodentyp:*

*Aktueller Futterflächenanteil (%):*

Aktueller Bruttoertrag (dt TM/ha):

Aktuelle Futterqualität (MJ NEL/kg TM):

Beweidungsintensität:

### **Naturschutzfachlicher Wert und Standortbeschreibung**

Exposition:

Neigung (%):

Gelände:

Biotoptyp (nach RLÖ der gefährdeten Biotoptypen):

BT Meso- bis eutropher naturnaher Teich und Weiher der Hochlagen

Schutzstatus nach RLÖ (Essl et al. 2004): stark gefährdet

Geförderter FFH-LR-Typ

### **Angrenzende Nutzung:**

Almweide extensiv

Wald

Sonstige angrenzende Nutzungen

### **Maßnahmendurchführung**

| <b>Maßnahme</b>    | <b>Erstmaßnahme</b>      | <b>Häufigkeit</b>               |
|--------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Sonstige Maßnahmen | <input type="checkbox"/> | mehrfährig auf der Gesamtfläche |

Bemerkung zu den Maßnahmen

Die Länge des Zaunes beträgt 245 lfm.

**Kostenvoranschlag:** € 980,00

### Kostenvoranschlag

Almname: **Sulzkaraml**

Gesamtfläche: **1,57 ha**

Maßnahmenggebiet Nr.: **M1 (M1a, M1b, M1c)**

Angriffsfläche: **1,2 ha**

| Bezeichnung Maßnahme: Latschen schwenden | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)      |
|------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Arbeitskraft                             | 100             | 9,00            | 900,00          |
| Gerät 1: Motorsäge 3,5 kW                | 100             | 4,07            | 407,00          |
| Gerät 2:                                 |                 |                 | 0,00            |
| Gerät 3:                                 |                 |                 | 0,00            |
| Sonstige Kosten:                         |                 |                 | 0,00            |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b>       |                 |                 | <b>1.307,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme: Aufräumen    | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)      |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Arbeitskraft                       | 120             | 9,00            | 1.080,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00            |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00            |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00            |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00            |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b> |                 |                 | <b>1.080,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme:              | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b> |                 |                 | <b>0,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme:              | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b> |                 |                 | <b>0,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme:              | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b> |                 |                 | <b>0,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme:              | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b> |                 |                 | <b>0,00</b> |

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| <b>Veranschlagte Gesamtkosten:</b> | <b>2.387,00</b> |
|------------------------------------|-----------------|

## Kostenvoranschlag

Almname: **Sulzkaram**

Länge:

**106 lfm**

Maßnahmengbiet Nr.: **M2**

| Bezeichnung Maßnahme: Tümpel auszäunen | lfm | Kosten/lfm (€) | Kosten (€)    |
|----------------------------------------|-----|----------------|---------------|
| Arbeitskraft                           | 106 | 4,00           | 424,00        |
| Gerät 1: Motorsäge 3,5 kW              |     |                | 0,00          |
| Gerät 2:                               |     |                | 0,00          |
| Gerät 3:                               |     |                | 0,00          |
| Sonstige Kosten:                       |     |                | 0,00          |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b>     |     |                | <b>424,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme: Aufräumen    | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b> |                 |                 | <b>0,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme:              | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b> |                 |                 | <b>0,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme:              | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b> |                 |                 | <b>0,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme:              | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b> |                 |                 | <b>0,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme:              | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b> |                 |                 | <b>0,00</b> |

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| <b>Veranschlagte Gesamtkosten:</b> | <b>424,00</b> |
|------------------------------------|---------------|

## Kostenvoranschlag

Almname: **Sulzkaralm**

Länge:

**103 lfm**

Maßnahmengbiet Nr.: **M3**

| Bezeichnung Maßnahme: Feuchtfläche auszäunen | lfm | Kosten/lfm (€) | Kosten (€)    |
|----------------------------------------------|-----|----------------|---------------|
| Arbeitskraft                                 | 103 | 4,00           | 412,00        |
| Gerät 1: Motorsäge 3,5 kW                    |     |                | 0,00          |
| Gerät 2:                                     |     |                | 0,00          |
| Gerät 3:                                     |     |                | 0,00          |
| Sonstige Kosten:                             |     |                | 0,00          |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b>           |     |                | <b>412,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme: Wasserfassung und Brunnentrog errichten | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)    |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| Arbeitskraft                                                  |                 |                 | 0,00          |
| Gerät 1:                                                      |                 |                 | 0,00          |
| Gerät 2:                                                      |                 |                 | 0,00          |
| Gerät 3:                                                      |                 |                 | 0,00          |
| Sonstige Kosten: (Wasserfassung und Brunnentrog)              |                 |                 | 500,00        |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b>                            |                 |                 | <b>500,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme:              | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b> |                 |                 | <b>0,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme:              | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b> |                 |                 | <b>0,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme:              | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b> |                 |                 | <b>0,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme:              | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b> |                 |                 | <b>0,00</b> |

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| <b>Veranschlagte Gesamtkosten:</b> | <b>912,00</b> |
|------------------------------------|---------------|

## Kostenvoranschlag

Almname: **Sulzkaralm**

Länge:

**376 lfm**

Maßnahmengbiet Nr.: **M4**

| Bezeichnung Maßnahme: Teilfläche auszäunen | lfm | Kosten/lfm (€) | Kosten (€)      |
|--------------------------------------------|-----|----------------|-----------------|
| Arbeitskraft                               | 376 | 4,00           | 1.504,00        |
| Gerät 1: Motorsäge 3,5 kW                  |     |                | 0,00            |
| Gerät 2:                                   |     |                | 0,00            |
| Gerät 3:                                   |     |                | 0,00            |
| Sonstige Kosten:                           |     |                | 0,00            |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b>         |     |                | <b>1.504,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme:              | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b> |                 |                 | <b>0,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme:              | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b> |                 |                 | <b>0,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme:              | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b> |                 |                 | <b>0,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme:              | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b> |                 |                 | <b>0,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme:              | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b> |                 |                 | <b>0,00</b> |

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| <b>Veranschlagte Gesamtkosten:</b> | <b>1.504,00</b> |
|------------------------------------|-----------------|

## Kostenvoranschlag

Almname: **Sulzkaralm**

Gesamtfläche: **1,68** ha

Maßnahmenggebiet Nr.: **M5 (2 Jahre in Folge)**

Angriffsfläche: **1,68** ha

| Bezeichnung Maßnahme: Pflegemahd (2 Jahre in Folge) | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)      |
|-----------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Arbeitskraft                                        | 100             | 9,00            | 900,00          |
| Gerät 1: Motorsense 2,0 kW                          | 100             | 3,69            | 369,00          |
| Gerät 2:                                            |                 |                 | 0,00            |
| Gerät 3:                                            |                 |                 | 0,00            |
| Sonstige Kosten:                                    |                 |                 | 0,00            |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b>                  |                 |                 | <b>1.269,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme: Aufräumen (2 Jahre in Folge) | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)      |
|----------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Arbeitskraft                                       | 150             | 9,00            | 1.350,00        |
| Gerät 1:                                           |                 |                 | 0,00            |
| Gerät 2:                                           |                 |                 | 0,00            |
| Gerät 3:                                           |                 |                 | 0,00            |
| Sonstige Kosten:                                   |                 |                 | 0,00            |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b>                 |                 |                 | <b>1.350,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme:              | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b> |                 |                 | <b>0,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme:              | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b> |                 |                 | <b>0,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme:              | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b> |                 |                 | <b>0,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme:              | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b> |                 |                 | <b>0,00</b> |

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| <b>Veranschlagte Gesamtkosten:</b> | <b>2.619,00</b> |
|------------------------------------|-----------------|

## Kostenvoranschlag

Almname: **Sulzkaralm**

Gesamtfläche: **10,12 ha**

Maßnahmenggebiet Nr.: **M6**

Angriffsfläche: **10,12 ha**

| Bezeichnung Maßnahme: Management Borkenkäferkalamität | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)      |
|-------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Arbeitskraft                                          | 160             | 9,00            | 1.440,00        |
| Gerät 1: Motorsäge 3,5 kW                             | 160             | 3,69            | 590,40          |
| Gerät 2:                                              |                 |                 | 0,00            |
| Gerät 3:                                              |                 |                 | 0,00            |
| Sonstige Kosten:                                      |                 |                 | 0,00            |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b>                    |                 |                 | <b>2.030,40</b> |

| Bezeichnung Maßnahme: Aufräumen    | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)      |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Arbeitskraft                       | 200             | 9,00            | 1.800,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00            |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00            |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00            |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00            |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b> |                 |                 | <b>1.800,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme:              | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b> |                 |                 | <b>0,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme:              | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b> |                 |                 | <b>0,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme:              | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b> |                 |                 | <b>0,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme:              | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b> |                 |                 | <b>0,00</b> |

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| <b>Veranschlagte Gesamtkosten:</b> | <b>3.830,40</b> |
|------------------------------------|-----------------|

## Kostenvoranschlag

Almname: **Sulzkaralm**

Gesamtfläche: **12,37** ha

Maßnahmenggebiet Nr.: **M7**

Angriffsfläche: **12,37** ha

| Bezeichnung Maßnahme:              | lfm | Kosten/lfm (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----|----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |     |                | 0,00        |
| Gerät 1:                           |     |                | 0,00        |
| Gerät 2:                           |     |                | 0,00        |
| Gerät 3:                           |     |                | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |     |                | 0,00        |
| <b>Summe</b> (bzw. Pauschalbetrag) |     |                | <b>0,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme: Wasserfassung und Brunnentrog errichten | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                                                  |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                                                      |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                                                      |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                                                      |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten: (Wasserfassung und Brunnentrog)              |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe</b> (bzw. Pauschalbetrag)                            |                 |                 | <b>0,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme:              | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe</b> (bzw. Pauschalbetrag) |                 |                 | <b>0,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme:              | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe</b> (bzw. Pauschalbetrag) |                 |                 | <b>0,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme:              | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe</b> (bzw. Pauschalbetrag) |                 |                 | <b>0,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme:              | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe</b> (bzw. Pauschalbetrag) |                 |                 | <b>0,00</b> |

|                                    |                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Veranschlagte Gesamtkosten:</b> | derzeit fallen keine Kosten an - keine aktiven Maßnahmen |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|

## Kostenvoranschlag

Almname: **Sulzkaralm**

Länge:

**245** lfm

Maßnahmengbiet Nr.: **M8**

| Bezeichnung Maßnahme: Tümpel auszäunen | lfm | Kosten/lfm (€) | Kosten (€)    |
|----------------------------------------|-----|----------------|---------------|
| Arbeitskraft                           | 245 | 4,00           | 980,00        |
| Gerät 1: Motorsäge 3,5 kW              |     |                | 0,00          |
| Gerät 2:                               |     |                | 0,00          |
| Gerät 3:                               |     |                | 0,00          |
| Sonstige Kosten:                       |     |                | 0,00          |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b>     |     |                | <b>980,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme: Aufräumen    | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b> |                 |                 | <b>0,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme:              | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b> |                 |                 | <b>0,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme:              | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b> |                 |                 | <b>0,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme:              | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b> |                 |                 | <b>0,00</b> |

| Bezeichnung Maßnahme:              | Arbeitszeit (h) | Stundensatz (€) | Kosten (€)  |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| Arbeitskraft                       |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 1:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 2:                           |                 |                 | 0,00        |
| Gerät 3:                           |                 |                 | 0,00        |
| Sonstige Kosten:                   |                 |                 | 0,00        |
| <b>Summe (bzw. Pauschalbetrag)</b> |                 |                 | <b>0,00</b> |

|                                    |  |  |               |
|------------------------------------|--|--|---------------|
| <b>Veranschlagte Gesamtkosten:</b> |  |  | <b>980,00</b> |
|------------------------------------|--|--|---------------|



**umweltbüro**  
**KLAGENFURT**

UMWELTBÜRO KLAGENFURT ■ BAHNHOFSTRASSE 39 ■ A-9020 KLAGENFURT ■ TEL +43 463 516614 ■  
FAX DW -9 ■ OFFICE@UMWELTBUERO-KLAGENFURT.AT ■ WWW.UMWELTBUERO-KLAGENFURT.AT ■